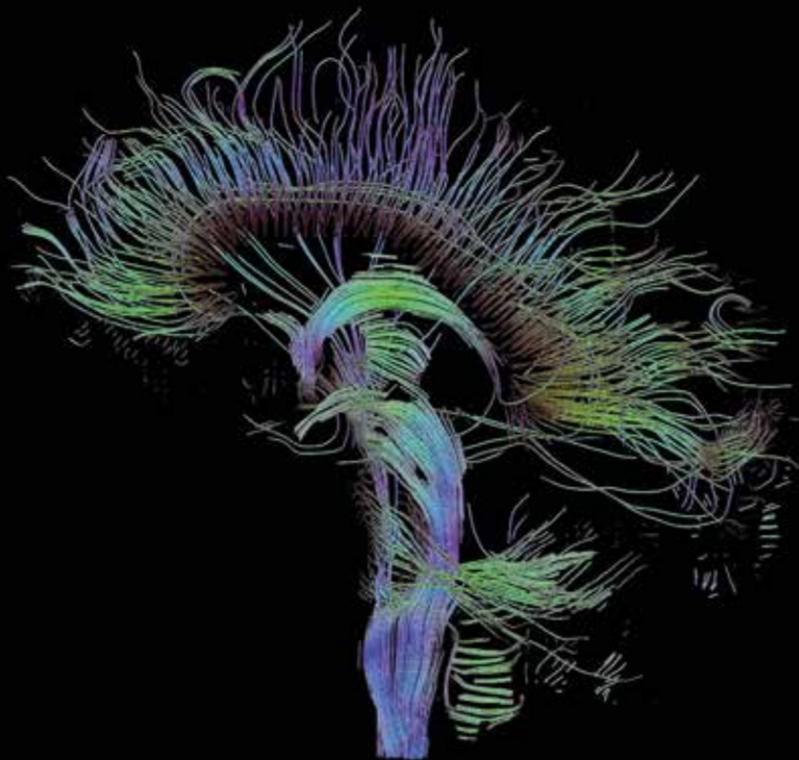




**BACHARELADO EM
NEUROCIÊNCIA**

A Neurociência estuda o cérebro e o comportamento. É uma área em que atuam biólogos, psicólogos, médicos, engenheiros, cientistas da computação, entre outros. O único curso de graduação do Brasil nessa área multidisciplinar é oferecido aqui na UFABC. O Bacharelado em Neurociência contempla múltiplas facetas do campo, como Neurobiologia, Psicologia Cognitiva e Neurociência Computacional.

- *Carga horária total do curso:* 2724 horas
- *Estágio obrigatório:* 360 horas
- *Turno de oferta:* matutino e noturno
- *Número de vagas por turno:* 30
- *Campus de oferta:* São Bernardo do Campo



Competências e habilidades

- **Habilidades metodológicas:** Lógica científica e lógica experimental; Desenho de paradigmas de estudo; Análise estatística de dados; Métodos em áreas afins.
- **Habilidades técnicas:** Técnicas atuais em neurobiologia; Procedimentos de estudo experimental em animais não-humanos; Procedimentos de estudo experimental da cognição humana; Estratégias de modelagem de sistemas neurais.
- **Habilidades cognitivas:** Leitura crítica de trabalhos na área; Comunicação científica eficiente e versátil; Redação de relatórios com resultados de procedimentos científicos; Aplicação criativa de resultados de pesquisa básica.
- **Conhecimento aprofundado:** Da estrutura e operacionalidade do sistema nervoso central; Das funções comportamentais do sistema nervoso central; Das abordagens formais/computacionais a mecanismos ou funções neurais; De aplicações da neurociência e do potencial para melhorar a qualidade de vida.

Mercado de trabalho

O mercado de trabalho do neurocientista é variado. Ele inclui áreas acadêmicas e aplicadas. Ou seja, você tanto pode fazer pesquisa, seguindo para pós graduação, quanto atuar em empresas do setor público ou privado, em áreas como saúde, ensino, finanças, desenvolvimento ou comunicação. As diversas competências e conhecimentos fomentadas durante a graduação facilitam a inserção do egresso no mercado.

A entrada no Bacharelado em Neurociências (BNC) é via Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BC&T). Concomitante ao BC&T e BNC, é possível cursar outras graduações como o Biotecnologia, Ciências Biológicas, Engenharia Biomédica, Matemática, Ciência da Computação, entre outras. O BC&T oferece uma formação interdisciplinar abordando áreas clássicas como Biologia, Química, Física, Matemática e Computação. O BNC oferece disciplinas obrigatórias que cobrem os fundamentos e principais conteúdos da neurociência moderna. Além disso, o aluno escolhe se aprofundar, através de disciplinas optativas, em pelo menos um de três eixos: biológico, cognitivo e computacional.

Campus Santo André

Avenida dos Estados, 5001
Bairro Santa Terezinha
Santo André
CEP: 09210-580
(11) 4996-0001

Campus São Bernardo do Campo

Alameda da Universidade, s/nº
Bairro Anchieta
São Bernardo do Campo
CEP: 09606-045
(11) 2320-6121

